


# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου 948

31 Δεκεμβρίου 1993


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



## ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/29 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) του άρθρου 29 του Ν. 1558/1985, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (τ.Α' 154).

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 1.500.000 δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ. 120 και Κ.Α.Ε. 5299 με αντίστοιχη αύξηση του προϋπολογισμού του Α.Π.Θ., αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω Τμήματος στις συνεδριάσεις αριθ. 9/27.4.1993 και 11/4.6.1993 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίασή της αριθμ. 3/30.6.1993 και το οποίο έχει ως εξής:

### Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

1. Το Τμήμα Γεωπονίας οργανώνει και λειτουργεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2083/1992 παρ. 10, 11, 12 και της απόφασης Β1/200/19.3.93, Π.Μ.Σ. το οποίο προσφέρει στους φοιτητές ευρύ φάσμα επιλογών ως προς τις σπουδές τους και η κατάρτισή του έχει βασιστεί στα εκδηλωθέντα ενδιαφέροντα των φοιτητών και στην εικοσαετή εμπειρία των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας στη Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση.

2. Για την εμβάθυνση των γνώσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών στο αντικείμενο της ειδίκευσης, παρέχονται από το Τμήμα Γεωπονίας μεταπτυχιακά μαθήματα που σχετίζονται με την κύρια ειδικότητα του κάθε φοιτητή η οποία συμπληρώνεται από ερευνητική εργασία σε ένα θεωρητικό ή εφαρμοσμένο πεδίο έρευνας. Προγράμματα σπουδών (μαθήματα και Δίπλωμα Ειδίκευσης και στο Διδακτορικό Δίπλωμα.

3. Για κάθε ειδίκευση του ΠΜΣ η ΓΣΕΣ ορίζει Επιτροπή Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ) από τρεις (3) τουλάχιστον καθηγητές ή αναπληρωτές καθηγητές, η οποία επιλαμβάνεται των θεμάτων που έχουν σχέση με τη λειτουργία της ειδίκευσης. Πρόεδρος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης ορίζεται ένας από τους συγγενέστερους στην ειδίκευση καθηγητής ή αναπληρωτής καθηγητής. Η θητεία της επιτροπής αυτής είναι τριετής και μπορεί να ανανεώνεται.

### Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

1. Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Γεωπονίας περιλαμβάνει τους επιστημονικούς κλάδους που σχετίζονται με την πρωτογενή και τη δευτερογενή παραγωγή, τη διακίνηση των αγροτικών προϊόντων και την ορθολογική αξιοποίηση των φυσικών πόρων και οικοσυστημάτων με γεωργική σημασία. Το Π.Μ.Σ. Γεωπονίας παρέχει στους φοιτητές βασικές επιστημονικές αρχές και ολοκληρωμένες γνώσεις και μεθόδους που θα τους καταστήσουν ικανούς επιστήμονες τόσο για τη δημιουργία νέας γνώσης, η εφαρμογή της οποίας θα έχει άμεση επίπτωση στη γεωργική παραγωγή, όσο και στη μετάδοση των γνώσεων αυτών στις επερχόμενες γενεές.

2. Ο σκοπός του Π.Μ.Σ. Γεωπονίας αναλύεται ως εξής:

α) Η προαγωγή της γνώσης στο συγκεκριμένο αντικείμενο κάθε μιας από τις ειδικεύσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3, παράγραφος γ.

β) Η ενίσχυση της γεωργικής έρευνας στη χώρα μας που θα συμβάλλει τόσο στην ανάπτυξη νέας τεχνολογίας όσο και στη στήριξη του έργου των Γεωπόνων και άλλων επι-

στημόνων που δραστηριοποιούνται στη γεωργία γενικά. Τα παραπάνω θα έχουν άμεση επίδραση στη βελτίωση της ποιότητας των γεωργικών προϊόντων και στην προστασία του περιβάλλοντος.

γ) Η κάλυψη των αναγκών σε ειδικούς επιστήμονες που είναι απαραίτητοι για τη στελέχωση του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα.

δ) Η κάλυψη των αναγκών σε ειδικούς επιστήμονες για τη στελέχωση των Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και Διεθνών Οργανισμών.

ε) Η κατάρτιση ειδικών επιστημόνων που θα προέρχονται από άλλες χώρες.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. Γεωπονίας χορηγεί δύο τίτλους σπουδών.

α) Ο πρώτος χορηγούμενος τίτλος σπουδών είναι το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις εξής επτά ειδικότητες.

1. Γενετικής Βελτίωσης και Φυσιολογίας Φυτών (ΒΦ).

Το πρόγραμμα αποσκοπεί να προσφέρει στο φοιτητή το επιστημονικό υπόβαθρο σε όλους τους κλάδους της Γενετικής, της Μεθοδολογίας Βελτίωσης των Φυτών, της Βιοτεχνολογίας, της Παραγωγής Πολλαπλασιαστικού Υλικού και της Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας των Οπωροκηπευτικών και των φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας. Οι γνώσεις αυτές είναι απαραίτητες για την κατάρτιση ειδικών επιστημόνων ικανών να ασχοληθούν με επιτυχία σε ερευνητικά και σε εκπαιδευτικά ιδρύματα ή να εργαστούν σε μονάδες της πρωτογενούς παραγωγής.

Η απαραίτητη εργαστηριακή υποδομή υπάρχει τόσο στο κεντρικό κτίριο του Τμήματος Γεωπονίας όσο και στο Αγρόκτημα του Α.Π.Θ. Όσον αφορά τον πειραματισμό στο χωράφι, το Αγρόκτημα του Α.Π.Θ. παρέχει όλες τις προϋποθέσεις.

2. Εγγείων Βελτιώσεων (ΕΒ).

Η Ειδίκευση Εγγείων Βελτιώσεων παρέχει γνώσεις στα γνωστικά αντικείμενα:

1) Υδραυλικής, υδρολογίας, αρδεύσεων, στραγγίσεων και ποιότητας υδατικών πόρων. 2) Εκλογής - διαχείρισης και σχεδιασμού γεωργικών μηχανημάτων, συντήρησης - αποθήκευσης και διαχείρισης γεωργικών προϊόντων και υποπροϊόντων, κατασκευής αγροτικών εγκαταστάσεων και αξιοποίηση πηγών ενέργειας στη Γεωργία 3) Εδαφοχημείας, εδαφοφυσικής, γονιμότητας και γενέσεων και ταξινομήσεων εδαφών.

Εργαστηριακή υποδομή υπάρχει στο κεντρικό κτίριο του Τμήματος Γεωπονίας. Εφόσον απαιτηθεί πείραμα στον αγρό ή στο θερμοκήπιο διατίθενται οι εγκαταστάσεις στο Αγρόκτημα του ΑΠΘ.

3. Επιστήμη Ζωϊκής Παραγωγής (ΖΠ).

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην κατεύθυνση «Επιστήμη Ζωϊκής Παραγωγής» είναι να προσφέρει τις ειδικές επιστημονικές γνώσεις που εκφράζουν τις σύγχρονες τάσεις στους κλάδους της Ζωοτεχνίας και Βελτίωσης, της Διατροφής και της Αναπαραγωγής των αγροτικών ζώων.

Οι απόφοιτοι των Γεωτεχνικών Σχολών και άλλων βιολογικών κλάδων που θα επιλέξουν την κατεύθυνση των Επιστημών της Ζωϊκής Παραγωγής, θα αποκτήσουν τα απαραίτητα εφόδια που θα τους καταστήσουν ικανούς ερευνητές. Μέσα από το ευέλικτο πρόγραμμα σπουδών που προσφέρει η κατεύθυνση, θα έχουν τη δυνατότητα να καταρτίσουν το ατομικό πρόγραμμα σπουδών τους, το οποίο θα ανταποκρίνεται στις ικανότητες και τις επιδιώξεις τους.

Ειδικότερα, στα πλαίσια του παραπάνω προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών, το οποίο αποτελεί συνέχιση της εμπειρίας που αποκτήθηκε από τη μακροχρόνια λειτουργία του προηγούμενου μεταπτυχιακού τμήματος, επιδιώκεται η προπαρασκευή ειδικών επιστημόνων για τις ανάγκες της ελληνικής κτηνοτροφίας αλλά και άλλων χωρών της μεσογειακής λεκάνης.

4. Αγροτικής Οικονομίας (ΑΟ).

Ο σκοπός των μεταπτυχιακών σπουδών στην Αγροτική Οικονομία περιγράφεται ως εξής.

α) Η προπαρασκευή ειδικών στην Αγροτική Οικονομία κυρίως για τις ανάγκες της Ελληνικής γεωργίας αλλά και άλλων χωρών. Οι ειδικοί αυτοί χρειάζονται ως ερευνητές, μελετητές και σύμβουλοι για την επίλυση προβλημάτων της παραγωγής, της εμπορίας και της κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης του αγροτικού χώρου, τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

β) Η πολυπλοκότητα του γεωργικού τομέα και η ιδιαιτερότητα των προβλημάτων της Ελληνικής γεωργίας και ειδικότερα η βαρύτητα των ποιοτικών διεργασιών προσανατολισμού της παραγωγής και της κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης της υπαίθρου, καθιστούν σήμερα πιο επιτακτική την ανάγκη μεταπτυχιακής ειδίκευσης στην Αγροτική οικονομία. Χωρίς την προετοιμασία κατάλληλων στελεχών δε μπορούν να αντιμετωπισθούν τα σημερινά προβλήματα της γεωργίας.

5. Επιστημών Φυτοπροστασίας (ΕΦ).

Το πρόγραμμα αυτό αποσκοπεί στο να προσφέρει τις απαραίτητες γνώσεις και το υπόβαθρο σ' εκείνους που επιθυμούν ν' ασχοληθούν με την προστασία των φυτών από τους ζημιογόνους παράγοντες. Οι γνώσεις αυτές είναι αναγκαίες για την ανάπτυξη μεθόδων και δυνατοτήτων, ώστε αφ' ενός μεν να γίνει δυνατή η εκπαίδευση του Γεωργικού πληθυσμού στα ανωτέρω θέματα, που σήμερα είναι στοιχειώδης και αφ' ετέρου να δοθεί η αναγκαία υποδομή για την εξασφάλιση της καλύτερης δυνατής αντιμετώπισης των εχθρών και ασθενειών των φυτών με το μικρότερο δυνατό κόστος και την ελαχιστοποίηση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης και των αναλισκομένων προϊόντων με τις διάφορες φυτοπροστατευτικές ουσίες.

Η κατάλληλη εργαστηριακή υποδομή υπάρχει στα Εργαστήρια, που βρίσκονται στο κτίριο του Τμήματος Γεωπονίας Χώρος για πειραματισμό στο αγρόκτημα.

6. Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (ΤΧ).

Το εν λόγω μεταπτυχιακό πρόγραμμα παρέχει στους φοιτητές ειδικές επιστημονικές γνώσεις σε όλους τους κλάδους της Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων. Πιο συγκεκριμένα, το πρόγραμμα αποσκοπεί στην προαγωγή της γνώσης και στην ανάπτυξη της έρευνας στη Χημεία, Φυσικοχημεία, Μηχανική και Μικροβιολογία των Τροφίμων, όπως και στις εφαρμοσμένες επιστήμες της Τεχνολογίας Δημητριακών Καρπών, Οπωροκηπευτικών, Γάλακτος και Γαλακτοκομικών Προϊόντων, Κρέατος και Κρεατοσκευασμάτων, Λιπών - Ελαίων, και άλλων γεωργικών προϊόντων.

Η ευελιξία του προγράμματος επιτρέπει τη δημιουργία επιστημόνων με κατάρτιση υψηλού επιπέδου, ικανών να απασχοληθούν με επιτυχία σε ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα ή να εργαστούν στις βιομηχανίες τροφίμων συμβάλλοντας ουσιωδώς στην παραγωγή προϊόντων βελτιωμένης ποιότητας.

7. Οικολογίας - Διαχείρισης Αγροσυστημάτων (ΟΚ).

Η αναγκαιότητα περιορισμού της υποβάθμισης του πε-

ριβάλλοντος και αντιστροφής της τάσης για υποβάθμιση είναι διαπιστωμένη από καιρό. Η αλόγιστη ανθρώπινη δραστηριότητα έχει συντελέσει στον περιορισμό των δασικών εκτάσεων, στην απώλεια εδαφών από γεωργική χρήση, στη ρύπανση του αέρα, του εδάφους και του νερού και στη δραματική μείωση της βιοποικιλότητας του πλανήτη μας. Αντί για εντατική χρησιμοποίηση των πόρων του πλανήτη μας η σύγχρονη τάση επικεντρώνεται στην αειφορική χρησιμοποίηση των πόρων. Στους βασικούς αυτούς πόρους συμπεριλαμβάνονται τα δάση, η γεωργία, και οι υγρότοποι, οι οποίοι πρέπει να εξετάζονται ως οικοσυστήματα. Η σωστή μελέτη των οικοσυστημάτων απαιτεί υπόβαθρο τόσο βιολογικό όσο και τεχνικό από την άποψη της εδαφολογίας και της υδρογεωλογίας.

Οι Τομείς του Τμήματος Γεωπονίας έχουν την επιστημονική και εργαστηριακή υποδομή προκειμένου να δώσουν τις απαραίτητες γνώσεις με πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών σε θέματα Οικολογίας - Διαχείρισης Αγροσυστημάτων και Προστασίας Περιβάλλοντος. Οι γνώσεις αυτές θα καταστήσουν ικανό τον απόφοιτο του μεταπτυχιακού αυτού προγράμματος να ασχοληθεί με θέματα μελέτης και διαχειρίσεως γεωργικών οικοσυστημάτων.

Από τις παραπάνω ειδικότητες οι τρεις πρώτες λειτουργούν συνέχεια από το 1975 μέχρι σήμερα με βάση το υπ' αριθ. 238/15.4.75 Προεδρικό Διάταγμα. Στο προαναφερθέν Προεδρικό Διάταγμα η ειδικότητα Γενετικής Βελτίωσης και Φυσιολογίας των Φυτών αναφέρεται με το όνομα Γενετικής Βελτίωσης των φυτών και Γεωργίας, η ειδικότητα Εγγείων Βελτιώσεων αναφέρεται με το ίδιο όνομα και η ειδικότητα Επιστήμη Ζωϊκής Παραγωγής αναφέρεται με το όνομα Ζωοτεχνίας και Διατροφής Αγροτικών Ζώων.

β) Ο δεύτερος τίτλος σπουδών είναι το Διδακτορικό Δίπλωμα.

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

1. Στο ΠΜΣ Γεωπονίας μπορούν να γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Γεωπονίας ή συναφών ισότιμων Τμημάτων ημεδαπού ή αλλοδαπού ιδρύματος.

2. Απόφοιτοι προπτυχιακών κατευθύνσεων Τμήματος Γεωπονίας που εγγράφονται σε μία μεταπτυχιακή ειδίκευση διαφορετικής κατεύθυνσης, υποχρεούνται να παρακολουθήσουν επιτυχώς προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με την ειδίκευσή τους μέχρι 15 Δ.Μ. (τα μαθήματα θα ορίζονται από την ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής και της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ).

3. Πτυχιούχοι μη Γεωπονικών Τμημάτων που εγγράφονται σε μία μεταπτυχιακή ειδίκευση υποχρεούνται να παρακολουθήσουν επιτυχώς προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με τη Γεωπονία μέχρι 20 Δ.Μ. (τα μαθήματα θα ορίζονται από την ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της Συντονισιτκής Επιτροπής και της ΕΜΕ).

4. Δικαίωμα εγγραφής στο ΠΜΣ έχουν όσοι συγκεντρώνουν μέσο όρο βαθμού πτυχίου τουλάχιστον έξι και μισό (6,5) με κλίμακα 1 έως 10 ή οτιδήποτε αντιστοιχεί σ' αυτό.

5. Όσοι επιθυμούν να εγγραφούν στο ΠΜΣ Γεωπονίας πρέπει να υποβάλουν σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος, στην οποία δηλώνουν την ειδίκευση που θα παρακολουθήσουν επισυνάπτοντας αντίγραφο πτυχίου και πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας. Η αίτηση αυτή υποβάλλεται μέσα στο μήνα Απρίλιο. Οι τίτλοι σπουδών μπορούν να υποβληθούν μέχρι και την ημερομηνία των εξετάσεων.

6. Μεταπτυχιακοί φοιτητές θα εισάγονται ανά διετία, αρχής γενομένης από το ακαδημαϊκό έτος 1993 - 1994.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

1. Ο κύκλος σπουδών του ΠΜΣ Γεωπονίας που οδηγεί στο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης απαιτεί σπουδές τουλάχιστον τεσσάρων (4) εξαμήνων. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι 7 εξάμηνα. Αν στο διάστημα αυτό ο φοιτητής δεν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του διαγράφεται.

Είναι δυνατή η αναστολή φοίτησης με αίτηση του ενδιαφερομένου προς τη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ και έγκριση αυτής. Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρονται όλα τα δικαιώματα τού μεταπτυχιακού φοιτητή. Η μέγιστη διάρκεια αναστολής είναι δύο (2) εξάμηνα. Ο χρόνος αναστολής δεν υπολογίζεται στη διάρκεια των σπουδών.

2. Η διάρκεια σπουδών του Π.Μ.Σ. Γεωπονίας που οδηγεί στο Διδακτορικό Δίπλωμα είναι τουλάχιστον έξι (6) εξάμηνα. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος είναι δέκα (10) εξάμηνα με δυνατότητα αναστολής της φοίτησης, για προσωπικούς λόγους του φοιτητή, μέχρι δύο (2) εξάμηνα τα οποία δεν προσμετρώνται στο χρόνο φοίτησης. Αν στο διάστημα αυτό ο φοιτητής δεν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του, διαγράφεται.

Άρθρο 6

Προγράμματα Μαθημάτων

1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

1. Στο ΜΔΕ ο φοιτητής, πέραν των διδασκομένων μαθημάτων, υποχρεούται να συγγράψει Μεταπτυχιακή Ερευνητική Εργασία και να παρουσιάσει τα αποτελέσματα της έρευνάς του ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής σε ανοικτό ακροατήριο. Η μεταπτυχιακή εργασία ισοδυναμεί με 12 διδακτικές μονάδες (ΔΜ) και εκπονήται παράλληλα με τα μαθήματα κατά τη διάρκεια των τεσσάρων εξαμήνων.

2. Η Συντονιστική Επιτροπή καταρτίζει κατάλογο μαθημάτων κάθε ειδίκευσης μετά από πρόταση των Επιτροπών Μεταπτυχιακών Ειδικεύσεων. Ο κατάλογος μαθημάτων μετά από έγκριση της ΓΣΕΣ δημοσιεύεται στην επετηρίδα του Ιδρύματος. Στον κατάλογο αυτό η επιτροπή μπορεί να συμπεριλάβει και Μεταπτυχιακά Μαθήματα διδασκόμενα σε άλλα Π.Μ.Σ. του ΑΠΘ.

Στο πρόγραμμα περιλαμβάνονται το έτος και το εξάμηνο διδασκαλίας κάθε μαθήματος, οι διδάσκοντες, οι διδακτικές μονάδες ανά εβδομάδα και τυχόν προαπαιτούμενα προπτυχιακά μαθήματα.

3. Η Συντονισιτκή Επιτροπή μπορεί να απαλλάξει κάποιον φοιτητή από την υποχρεωτική παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων σε συνεργασία με τον κάθε διδάσκοντα, εάν αυτός έχει πιστοποιητικό επιτυχούς παρακολούθησης αυτών σε ικανοποιητικό επίπεδο σε αντίστοιχο ΜΠΣ Ανωτάτου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος ή Ερευνητικού Κέντρου της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

4. Η ΓΣΕΣ μπορεί να αλλάζει τα μαθήματα που διδάσκονται κατά εξάμηνο και να προσθέτει ή να αφαιρεί μαθήματα από τον κατάλογο κάθε ειδίκευσης μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής, που θα προκύπτει μετά από συνεννόηση με την αντίστοιχη ΕΜΕ. Οι αλλαγές αυτές δεν μπορεί να ισχύουν για τον τρέχοντα κύκλο σπουδών αλλά για τους επόμενους.

5. Προσφερόμενα Μαθήματα.

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας, προσφέρονται τα παρακάτω μαθήματα:

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

| ΚΑ | Ειδίκευση | Μάθημα | ΔΜ | Ώρες Διδ. |
|---|---|---|---|---|
| ΒΦ 701 | Βελτ. + Φυσιολ. | Βιομετρία Ι | 2 | 2 |
| ΒΦ 702 | Βελτ. + Φυσιολ. | Βιομετρία ΙΙ | 2 | 2 |
| ΒΦ 704 | Βελτ. + Φυσιολ. | Βιοχημική Γενετική & Γενετική Μηχανική | 4 | 4 |
| ΒΦ 703 | Βελτ. + Φυσιολ. | Κυτταρογενετική & Εξέλιξη Γενώματος | 3 | 3 |
| ΒΦ 705 | Βελτ. + Φυσιολ. | Ποσοτική Γενετική & Γενετική Πληθυσμών | 3 | 3 |
| ΒΦ 706 | Βελτ. + Φυσιολ. | Βελτίωση Φυτών Ι | 3 | 3 |
| ΒΦ 707 | Βελτ. + Φυσιολ. | Βελτίωση Φυτών ΙΙ | 3 | 3 |
| ΒΦ 708 | Βελτ. + Φυσιολ. | Τεχνική των Διασταυρώσεων | 2 | 2 |
| ΒΦ 709 | Βελτ. + Φυσιολ. | Ειδικά Θέματα Γενετικής Βελτίωσης | 2 | 2 |
| ΒΦ 710 | Βελτ. + Φυσιολ. | Ιστοκαλλιέργεια | 3 | 3 |
| ΒΦ 711 | Βελτ. + Φυσιολ. | Φυσιολογία Θρέψης φυτών | 3 | 3 |
| ΒΦ 712 | Βελτ. + Φυσιολ. | Φυσιολογία Αύξησης και Ανάπτυξης Φυτών | 3 | 3 |
| ΒΦ 713 | Βελτ. + Φυσιολ. | Μετασυλλεκτική Φυσιολογία | 3 | 3 |
| ΒΦ 714 | Βελτ. + Φυσιολ. | Φυσιολογία Φυτών σε αντίξοα περιβάλλοντα | 2 | 2 |
| ΒΦ 715 | Βελτ. + Φυσιολ. | Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας | 3 | 3 |
| ΒΦ 716 | Βελτ. + Φυσιολ. | Μεταβολισμός & Μηχανισμοί Δράσης Ζιζανιοκ. | 3 | 3 |
| ΒΦ 717 | Βελτ. + Φυσιολ. | Προχωρημένη Βιοχημεία | 3 | 3 |
| ΒΦ 718 | Βελτ. + Φυσιολ. | Ενόργανη Ανάλυση | 2 | 4 |
| ΒΦ 719 | Βελτ. + Φυσιολ. | Ειδικά θέματα Φυσιολογίας | 6 | 6 |
| ΕΦ 701 | Φυτοπρ. | Οικολογία Εντόμων | 3 | 3 |
| ΕΦ 702 | Φυτοπρ. | Έντομα ως Φορείς Ασθενειών | 3 | 3 |
| ΕΦ 703 | Φυτοπρ. | Ηθολογία (συμπεριφορά) Εντόμων | 3 | 3 |
| ΕΦ 704 | Φυτοπρ. | Μηχανισμοί Αντοχής των Φυτών στα Έντομα | 3 | 3 |
| ΕΦ 705 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθ. Ακαρολογίας | 3 | 3 |
| ΕΦ 706 | Φυτοπρ. | Μέθοδοι & Μέσα Καταπολέμησης Βλαβερών εντόμων και άλλων Ζώων | 3 | 3 |
| ΕΦ 707 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθ. Βιοχημείας & Τοξικολογίας Φυτοπροστατευτικών Ουσιών | 3 | 3 |
| ΕΦ 708 | Φυτοπρ. | Οικολογία και Επιπτώσεις Φυτοπροστατευτικών Ουσιών στο Περιβάλλον | 3 | 3 |
| ΕΦ 709 | Φυτοπρ. | Ειδικά θέματα Εντομολογίας | 3 | 3 |

| ΚΑ | Ειδίκευση | Μάθημα | ΔΜ | Ώρες Διδ. |
|---|---|---|---|---|
| ΕΦ 710 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθ. Φυτοπαθολογίας | 4 | 4 |
| ΕΦ 711 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθ. Επιδημιολ., Παθογένεσης & Καταπολεμ. | 4 | 4 |
| ΕΦ 712 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθ. Διάγνωσης Ασθενειών | 4 | 4 |
| ΕΦ 713 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθ. Ιολογίας | 4 | 4 |
| ΕΦ 714 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθ. Μικητολογίας | 2 | 2 |
| ΕΦ 715 | Φυτοπρ. | Προχ. Μαθήματα Βακτηριολογίας | 3 | 3 |
| ΕΦ 716 | Φυτοπρ. | Τεχνικές Χημικής Ανάλυσης Φυτοπροστατ. Ουσιών | 3 | 5 |
| ΕΦ 717 | Φυτοπρ. | Προχωρημένα Μαθήματα Χημείας Φυτοπροσ. Ουσιών | 3 | 3 |
| ΕΦ 718 | Φυτοπρ. | Ειδικά Θέματα Φυτοπαθολογίας | 3 | 3 |
| ΕΦ 719 | Φυτοπρ. | Επικον. με Έντομα & Μελισσοκομική Χλωρίδα | 3 | 3 |
| ΕΦ 720 | Φυτοπρ. | Εχθροί και Ασθένειες Μέλισσας | 3 | 3 |
| ΑΟ 701 | Αγρ. Οικ. | Οικονομική Ανάλυση | 3 | 3 |
| ΑΟ 702 | Αγρ. Οικ. | Οικονομική Γεωργικής Παραγωγής | 3 | 3 |
| ΑΟ 703 | Αγρ. Οικ. | Οικονομική Διάθεσης Αγροτικών Προϊόντων | 3 | 3 |
| ΑΟ 707 | Αγρ. Οικ. | Αγροτική Κοινωνιολογία & Κοινωνική Δημογραφία | 3 | 3 |
| ΑΟ 704 | Αγρ. Οικ. | Αγροτική Πολιτική & Πολιτική Διεθνών Οργανισμών | 3 | 3 |
| ΑΟ 705 | Αγρ. Οικ. | Οικονομική Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων | 3 | 3 |
| ΑΟ 706 | Αγρ. Οικ. | Οικονομική Γεωργικών Βιομηχανιών και Συνεταιρισμών | 3 | 3 |
| ΑΟ 708 | Αγρ. Οικ. | Γεωργικές Εφαρμογές | 3 | 3 |
| ΑΟ 709 | Αγρ. Οικ. | Μεθοδολογία Έρευνας | 3 | 3 |
| ΑΟ 710 | Αγρ. Οικ. | Γεωργική Οικονομική Ανάπτυξη & Συγκριτική Γεωργική Οικονομία | 3 | 3 |
| ΑΟ 711 | Αγρ. Οικ. | Οικονομική Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος | 3 | 3 |
| ΑΟ 712 | Αγρ. Οικ. | Ποσοτικές Μέθοδοι | 3 | 3 |
| ΑΟ 713 | Αγρ. Οικ. | Συμπεριφορά Καταναλωτ. και Διαφήμιση Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων | 3 | 3 |
| ΑΟ 714 | Αγρ. Οικ. | Ειδικά θέματα Μάρκετινγκ και Διεθνούς Εμπορίου Αγροτικών Προϊόντων | 3 | 3 |
| ΑΟ 715 | Αγρ. Οικ. | Γεωργική Εκπαίδευση και Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης | 3 | 3 |
| ΑΟ 716 | Αγρ. Οικ. | Κοινωνιολογία της Ανάπτυξης και Αγροτική Κοινοτική Ανάπτυξη | 3 | 3 |

| ΚΑ | Ειδίκευση | Μάθημα | ΔΜ | Ώρες Διδ. |
|---|---|---|---|---|
| ΤΧ 701 | Τεχνολογ. | Προχ. Μαθήματα Χημείας & Βιοχημείας Τροφίμων | 3 | 3 |
| ΤΧ 702 | Τεχνολογ. | Προχ. Μαθήματα Φυσικοχημείας Τροφίμων | 3 | 3 |
| ΤΧ 703 | Τεχνολογ. | Προχ. Μαθήματα Μικροβιολογίας Τροφίμων | 3 | 3 |
| ΤΧ 704 | Τεχνολογ. | Προχ. Μαθήματα Επεξ/σίας και Συντήρησης | 3 | 3 |
| ΤΧ 705 | Τεχνολογ. | Προχ. Μαθήματα Βιοτεχνολογίας Τροφίμων | 2 | 3 |
| ΤΧ 706 | Τεχνολογ. | Ενόργανη Ανάλυση Τροφίμων | 3 | 5 |
| ΤΧ 707 | Τεχνολογ. | Προχ. Μαθήματα Ποιοτικού Ελέγχου | 3 | 3 |
| ΤΧ 708 | Τεχνολογ. | Προχ. Μαθήματα Μηχανικής Τροφίμων | 3 | 3 |
| ΤΧ 709 | Τεχνολογ. | Ειδικά θέματα | 3 | 3 |
| ΤΧ 710 | Τεχνολογ. | Τεχνολογία Προϊόντων Μελισσιού | 3 | 3 |
| ΟΚ 731 | Οικολογ. | Θ. Γενικής Οικολογίας | 3 | 3 |
| ΟΚ 732 | Οικολογ. | Οικολογία Φυτών | 3 | 3 |
| ΟΚ 733 | Οικολογ. | Θ. Προστασίας Περιβάλλοντος | 3 | 3 |
| ΟΚ 734 | Οικολογ. | Αειφορική Διαχείριση Οικοσυστημάτων | 3 | 3 |
| ΟΚ 735 | Οικολογ.. | Χρήση Φυτών στην Αρχιτεκτονική Τοπίου | 2 | 2 |
| ΟΚ 736 | Οικολογ. | Ειδικά θέματα | 3 | 2 |
| ΕΒ 701 | Εγγ. Βελτ. | Φυσικοχημεία Εδάφους | 3 | 3 |
| ΕΒ 702 | Εγγ. Βελτ. | Προχ. Φυσική του Εδάφους | 3 | 3 |
| ΕΒ 703 | Εγγ. Βελτ. | Εδαφογένεση | 3 | 3 |
| ΕΒ 704 | Εγγ. Βελτ. | Σχεδιασμός Χρήσεων Γης | 3 | 3 |
| ΕΒ 705 | Εγγ. Βελτ. | Τηλεπισκοπηση & Γεωγραφ. Συστήματα Πληροφορ. (G.I.S.) | 3 | 3 |
| ΕΒ 706 | Εγγ. Βελτ. | Ρύπανση Εδαφών | 3 | 3 |
| ΕΒ 707 | Εγγ. Βελτ. | Προχ. Γονιμότητα Εδαφών | 3 | 3 |
| ΕΒ 708 | Εγγ. Βελτ. | Υποβάθμιση Εδαφών | 3 | 3 |
| ΕΒ 709 | Εγγ. Βελτ. | Σχέσεις Φυτού & Εδαφικού Συστήματος | 3 | 3 |
| ΕΒ 710 | Εγγ. Βελτ. | Ειδικά θέματα στην Εδαφολογία | 3 | 3 |
| ΕΒ 711 | Εγγ. Βελτ. | Ανώτερα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά | 3 | 3 |
| ΕΒ 712 | Εγγ. Βελτ. | Μηχανική Ρευστών | 2 | 2 |
| ΕΒ 713 | Εγγ. Βελτ. | Προχ. Μηχανική Αρδεύσεων | 3 | 3 |
| ΕΒ 714 | Εγγ. Βελτ. | Αριθμ. Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων | 3 | 3 |

| ΚΑ | Ειδίκευση | Μάθημα | ΔΜ | Ώρες Διδ. |
|---|---|---|---|---|
| ΕΒ 715 | Εγγ. Βελτ. | Διαχείριση Ζωϊκών Λιμάτων - Προστασία Περιβάλλον. | 2 | 2 |
| ΕΒ 716 | Εγγ. Βελτ. | Σχεδ. Συστημ. Αξιοπ. των Εναλλακτικών Πηγών Ενέργειας στη Γεωργία | 2 | 2 |
| ΕΒ 717 | Εγγ. Βελτ. | Ειδικά Θέματα Γεωργικής Μηχανικής | 3 | 5 |
| ΕΒ 718 | Εγγ. Βελτ. | Στοχαστική Υδρολογία | 3 | 3 |
| ΕΒ 719 | Εγγ. Βελτ. | Προχ. Μηχανική Στραγγίσεων | 3 | 3 |
| ΕΒ 720 | Εγγ. Βελτ. | Ρύπανση Νερών & Προστασία Περιβάλλοντος | 2 | 2 |
| ΕΒ 721 | Εγγ. Βελτ. | Ασταθής Ροή σε Κλειστούς Χώρους | 3 | 3 |
| ΕΒ 722 | Εγγ. Βελτ. | Προχ. Υδρολογία, Ανάλυση Υδρολ. Συστημάτων | 3 | 3 |
| ΕΒ 723 | Εγγ. Βελτ. | Ειδικά Θέματα Έργων Εγγείων Βελτιώσεων | 6 | 6 |
| ΕΒ 724 | Εγγ. Βελτ. | Προχ. Μηχανική των Στερεών | 3 | 3 |
| ΕΒ 725 | Εγγ. Βελτ. | Εφαρμοσμένη Θερμοδυναμική | 3 | 3 |
| ΕΒ 726 | Εγγ. Βελτ. | Ανάλυση Γεωργ. Μηχανών & Μηχανημάτων | 3 | 3 |
| ΕΒ 727 | Εγγ. Βελτ. | Συστήματα & Τεχν. Συντήρ. των Γεωργ. Προϊόντων | 3 | 3 |
| ΕΒ 728 | Εγγ. Βελτ. | Αντλίες | 2 | 2 |
| ΕΒ 729 | Εγγ. Βελτ. | Σχεδιασμός Αγροτικών Κατασκευών | 3 | 3 |
| ΕΒ 730 | Εγγ. Βελτ. | Έλεγχος Ρύθμιση Περιβ. & Εξοπλ. Αγροτ. Προϊόντων | 3 | 3 |
| ΕΒ 731 | Εγγ. Βελτ. | Διαχείριση Ζωϊκών Λιμάτων - Προστασία Περιβάλλον. | 2 | 2 |
| ΕΒ 732 | Εγγ. Βελτ. | Σχεδ. Συστημ. Αξιοπ.των Εναλλακτικών Πηγών Ενέργειας στη Γεωργία | 2 | 2 |
| ΕΒ 733 | Εγγ. Βελτ. | Ειδικά θέματα Γεωργικής Μηχανικής | 3 | 3 |
| ΖΠ 701 | Ζωϊκή Παρ. | Γενετική Αξιολ. & Σχήματα Βελτ. Αγροτικών Ζώων | 3 | 3 |
| ΖΠ 702 | Ζωϊκή Παρ. | Συστήματα Εκτροφής Αγροτικών Ζώων | 3 | 3 |
| ΖΠ 703 | Ζωϊκή Παρ. | Φυσιολ. Εκκρίσεως Γάλακτος & Μηχ. Αμελξη στα Αγροτικά Ζώα | 3 | 3 |
| ΖΠ 704 | Ζωϊκή Παρ. | Προχ. Μαθήματα Διατροφής Μηρικαστικών | 3 | 3 |
| ΖΠ 705 | Ζωϊκή Παρ. | Ενεργειακός Μεταβολισμός Αγροτικών Ζώων | 3 | 3 |
| ΖΠ 706 | Ζωϊκή Παρ. | Προχ. Μαθήματα Διατροφής Μονογαστρικών | 3 | 3 |
| ΖΠ 707 | Ζωϊκή Παρ. | Εφαρμ. της Βιοτεχνολογίας στη Διατροφή Αγρ. Ζώων | 3 | 3 |
| ΖΠ 708 | Ζωϊκή Παρ. | Βιοχημεία στη Ζωϊκή Παραγωγή | 3 | 3 |
| ΖΠ 709 | Ζωϊκή Παρ. | Εφαρμ. της Βιοτεχνολ. στην Αναπαρ. Αγροτ. Ζώων | 3 | 3 |

| ΚΑ | Ειδίκευση | Μάθημα | ΔΜ | Ώρες Διδ. |
|---|---|---|---|---|
| ΖΠ 710 | Ζωϊκή Παρ. | Έλεγχος της Αναπαραγωγικής Λειτουργίας των Αγροτικών Ζώων | 3 | 3 |
| ΖΠ 711 | Ζωϊκή Παρ. | Ενδροκρινολογία Αναπαραγωγής | 3 | 3 |
| ΖΠ 712 | Ζωϊκή Παρ. | Κλινικές Εφαρμογές στο Γεννητικό Σύστημα Αγροτικών Ζώων | 3 | 3 |
| ΖΠ 713 | Ζωϊκή Παρ. | Ειδικά θέματα Ζωϊκής Παραγωγής | 2 | 2 |
| ΖΠ 714 | Ζωϊκή Παρ. | Γενετική Βελτίωση της Μέλισσας | 3 | 3 |

Επιπλέον, κάθε ειδίκευση του προγράμματος προσφέρει μία σειρά από σεμινάρια τα οποία παρακολουθούν και συμμετέχουν όλοι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές της ειδίκευσης.

6. Τα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου θα αρχίζουν την 1η Οκτωβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους και θα λήγουν την 31η Ιανουαρίου. Τα μαθήματα του δευτέρου εξαμήνου θα αρχίζουν την 16η Φεβρουαρίου και θα λήγουν την 15η Ιουνίου κάθε ακαδημαϊκού έτους. Οι σχετικές εξετάσεις θα γίνονται για μεν τα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου από την 1η έως 10η Φεβρουαρίου για δε τα μαθήματα του δευτέρου εξαμήνου από τη 16η έως 25η Ιουνίου.

7. Ο κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει επιτυχώς τουλάχιστον 24 Δ.Μ. μεταπτυχιακών μαθημάτων Διδακτική μονάδα (Δ.Μ.) είναι η εβδομαδιαία ώρα διδασκαλίας για ένα εξάμηνο όπως αυτό ορίζεται παραπάνω.

8. Από τις 24 Δ.Μ. οι 12 Δ.Μ. τουλάχιστον πρέπει να προέρχονται υποχρεωτικά από τον κατάλογο των μαθημάτων της ειδίκευσης στην οποία έχει εγγραφεί ο φοιτητής. Οι υπόλοιπες ΔΜ μπορούν να προέρχονται από τον κατάλογο μεταπτυχιακών μαθημάτων άλλων Ειδικεύσεων του ΠΜΣ Γεωπονίας ή άλλου Μεταπτυχιακού προγράμματος Σπουδών του ΑΠΘ.

9. Φοιτητές που δεν έχουν πάρει τα προαπαιτούμενα ππτυχιακά μαθήματα είναι υποχρεωμένοι να τα πάρουν από το προπτυχιακό πρόγραμμα ως υπεράριθμα.

10. Το πρόγραμμα σπουδών κάθε φοιτητή καταρτίζεται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή εκτός από τα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου τα οποία μπορεί να καθορίζουν οι φοιτητές και μόνοι τους. Το πρόγραμμα πρέπει να εγκριθεί από την ΕΜΕ και την συντονιστική επιτροπή.

11. Ένα μάθημα θα διδάσκεται μόνο εφόσον το δηλώνουν τουλάχιστον δύο (2) φοιτητές. Αυτό δεν ισχύει για τα ειδικά θέματα τα οποία μπορούν να διδάσκονται και σε ένα φοιτητή.

12. Οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθούν τις παραδόσεις όλων των μαθημάτων του προγράμματός τους.

13. Κάθε διδάσκων στο ΜΠΣ δε μπορεί να διδάσκει περισσότερα από δύο εξαμηνιαία μαθήματα ανά διετή κύκλο σπουδών.

14. Το προς έρευνα θέμα, που θα αποτελεί το αντικείμενο της μεταπτυχιακής διατριβής, θα επιλέγεται σε συνεργασία του επιβλέποντα καθηγητή με τον φοιτητή κατά προτίμηση στη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου της φοιτησής του.

15. Οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν επιτυχώς (τουλάχιστον με βαθμό 6) όλα τα μαθήματα του προγράμματός τους. Επιτυχής περάτωση του προγράμματος μαθημάτων θεωρείται εφόσον ο φοιτητής συγκεντρώσει μέσο όρο βαθμολογίας τουλάχιστον έξι (6.0). Σε περίπτωση αποτυχίας στις εξετάσεις ενός μαθήματος ο φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει το ίδιο ή άλλο μάθημα. Σε περίπτωση αποτυχίας και σε δεύτερο μάθημα ο φοιτητής διαγράφεται.

16. Αλλαγή επιβλέποντος καθηγητή μπορεί να γίνεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΜΕ.

17. Μετά την επιτυχή περάτωση του προγράμματος μαθημάτων και τη συγγραφή της μεταπτυχιακής διατριβής ο φοιτητής προέρχεται ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής (ένα μέλος της οποίας είναι ο επιβλέπων καθηγητής) και ανοικτού ακροατηρίου, όπου υποχρεούται να υποστηρίξει επιτυχώς (μεγαλύτερον ή ίσον του 6) τη διατριβή και να εξεταστεί σε θέματα σχετικά με αυτή. Σε περίπτωση αποτυχίας ο φοιτητής μπορεί να επανεξεταστεί για μία ακόμη φορά όχι νωρίτερα από τρεις (3) μήνες και ούτε αργότερα από ένα έτος. Σε περίπτωση νέας αποτυχίας, ο φοιτητής διαγράφεται και στερείται του δικαιώματος λήψης του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Η ερευνητική εργασία βαθμολογείται από την τριμελή επιτροπή με βαθμό που αντιστοιχεί στην κλίμακα από (0) έως (10) άριστα (9 έως 10) λίαν καλώς (7 έως 8), καλώς (6), μετρίως (5, 4, 3) και κακώς (2 έως 0). Προβιβάσιμος βαθμός είναι το 6 και οι μεγαλύτεροί του.

18. Ο βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης θα προκύπτει από το βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων που παρακολούθησε φοιτητής τόσο από το ΠΜΣ Γεωπονίας όσο και από άλλα ΠΜΣ της ημεδαπής ή αλλοδαπής και από το βαθμό της μεταπτυχιακής εργασίας. Ο βαθμός κάθε μαθήματος και της μεταπτυχιακής εργασίας θα πολ/ζεται με τον αντίστοιχο αριθμό ΔΜ μονάδων και το άθροισμα θα διαιρείται με το άθροισμα των διδακτικών μονάδων. Ο αριθμός που θα προκύπτει θα είναι ο βαθμός του μεταπτυχιακού διπλώματος της ειδίκευσης.

2. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ.

1. Για τη δυνατότητα εγγραφής στο δεύτερο κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών, που οδηγεί στην απονομή του Διδακτορικού Διπλώματος, ο υποψήφιος θα πρέπει τουλάχιστον να έχει περατώσει επιτυχώς το πρόγραμμα των μαθημάτων του ΠΜΣ και να βρίσκεται στο στάδιο συγγραφής της μεταπτυχιακής ερευνητικής εργασίας.

2. Σε περίπτωση κενών θέσεων μπορούν να εγγραφούν στο δεύτερο κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών:

α) Κάτοχοι Ισότιμου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης άλλων συναφών τμημάτων της ημεδαπής ή ισοτίμων ΑΕΙ της αλλοδαπής. Στην περίπτωση αυτή οι υποψήφιοι έχουν υποχρέωση να παρακολουθήσουν τουλάχιστον 24 Δ.Μ. μεταπτυχιακών μαθημάτων και τα σχετικά προαπαιτούμενά τους. Συναφή μεταπτυχιακά μαθήματα που έχει ήδη παρακολουθήσει επιτυχώς ο φοιτητής στον πρώτο κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών αφαιρούνται από τις 24 Δ.Μ. Τα παραπάνω καθορίζονται από την ΕΜΕ σε συνεργασία με την τριμελή επιτροπή παρακολούθησης του υποψηφίου και εγκρίνονται από τη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΜΣ.

γ) Απόφοιτοι των ICAMAS (International centre for Advanced Mediteranean Agronomic Studies) μπορούν να γίνονται δεκτοί στο δεύτερο κύκλο Μεταπτυχιακών Σπουδών εφόσον 1) έχουν στο βασικό πτυχίο τους μέσο όρο βαθμολογίας τουλάχιστον έξι και μισό (6,5) και 2) η μεταπτυχιακή τους διατριβή είναι ερευνητική και ισότιμη με τις εκπονούμενες στην αντίστοιχη Μεταπτυχιακή Ειδίκευση του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

Οι εν λόγω φοιτητές έχουν την υποχρέωση να παρακολουθήσουν επιτυχώς τουλάχιστον 24 ΔΜ μεταπτυχιακών μαθημάτων και τα σχετικά προαπαιτούμενά τους. Συναφή μεταπτυχιακά μαθήματα που έχουν ήδη παρακολουθήσει σε ικανοποιητικό επίπεδο θα αφαιρούνται από τις 24 ΔΜ. Τα παραπάνω καθορίζονται από την ΕΜΕ σε συνεργασία με την τριμελή επιτροπή παρακολούθησης του υποψήφιου και εγκρίνονται από την Συντονιστική Επιτροπή. Επιτροπή.

4. Στις περιπτώσεις που ένας φοιτητής μεταπτυχιακός συγκεντρώσει μέσο όρο βαθμολογίας τουλάχιστον οκτώ και μισό (8.5) στα μεταπτυχιακά μαθήματα του πρώτου έτους των μεταπτυχιακών του σπουδών (όχι λιγότερα από 12 Δ.Μ.) και εφόσον έχει ασχοληθεί με την ερευνητική του εργασία ικανοποιητικά, δύναται μετά από αίτησή του προς τη Συντονιστική Επιτροπή και τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος καθηγητή να γίνεται δεκτός στο δεύτερο κύκλο σπουδών, εφόσον υπάρχει κενή θέση, και να του ορίζεται αμέσως θέμα Διδακτορικής Διατριβής. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να συμπληρώσει τον κύκλο μαθημάτων των 24 Δ.Μ. τουλάχιστον.

5. Το ερευνητικό αντικείμενο του διδακτορικού μπορεί να είναι συνέχεια της Μεταπτυχιακής Διατριβής, αλλά τα αποτελέσματα που περιέχονται στη Μεταπτυχιακή Διατριβή δεν μπορεί να επαναλαμβάνονται ως αποτελέσματα της έρευνας της Διδακτορικής Διατριβής. Η Μεταπτυχιακή Διατριβή μπορεί να χρησιμοποιείται ως ένα από τα βασικά δημοσιεύματα αναφοράς απ' όπου προέρχεται ο προβληματισμός για την ανάγκη απάντησης παραπέρα ερωτημάτων που θα αποτελέσουν το αντικείμενο της έρευνας της διδακτορικής διατριβής. Τα παραπάνω δεν ισχύουν για τους φοιτητές που υπόκεινται στην προηγούμενη παράγραφο (4).

6. Όσον αφορά την παρακολούθηση επιπλέον μαθημάτων επαφίεται στην τριμελή επιτροπή και στον υποψήφιο να σταθμίσουν τις ανάγκες για την παρακολούθηση κάποιων μαθημάτων που πιθανόν θα δίδονται τόσο στο ΠΜΣ Γεωπονίας όσο και σε άλλα ΠΜΣ του ΑΠΘ. Σε καμμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις 12 Δ.Μ. εκτός και αν το επιθυμεί ο ίδιος ο φοιτητής.

7. Μετά την περάτωση του προγράμματος μαθημάτων και τη συγγραφή της Διδακτορικής Διατριβής, ο φοιτητής προσέρχεται ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής, η οποία ορίζεται σύμφωνα με το νόμο και αναπτύσσει τη διατριβή του δημόσια. Η επιτροπή στη συνέχεια κρίνει το πρωτότυπο της διατριβής και το αν αποτελεί συμβολή στην επιστήμη. Η επιτροπή εγκρίνει ή απορρίπτει τη διατριβή. Για την έγκριση της διδακτορικής διατριβής απαιτείται η σύμφωνη γνώμη πέντε (5) τουλάχιστον από τα επτά (7) μέλη της επιτροπής.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

1. Ο ακριβής αριθμός φοιτητών που θα εγγράφονται κάθε διετία κατ' ανώτατο όριο ορίζεται σε εξήντα (60) Έλληνες και είκοσι (20) αλλοδαπούς πτυχιούχους ξένων πανεπιστημίων (ο αριθμός αυτός δεν ξεπερνά το 15% του αριθμού των εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών ανά διετία). Ο συνολικός αριθμός εισακτέων για όλη τη διάρκεια λειτουργίας του προγράμματος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 180 Έλληνες και 60 αλλοδαπούς.

2. Ο ακριβής αριθμός φοιτητών που θα εγγράφονται κάθε διετία και σε κάθε ειδίκευση, θα ορίζεται από τη ΓΣΕΣ μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής και της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ) ανάλογα με τις υπάρχουσες ανάγκες σε επιστήμονες της ειδικότητας και των δυνατοτήτων εκπαίδευσης και έρευνας. Ο αριθμός αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) ούτε μεγαλύτερος από δέκα πέντε (15) σε κάθε ειδίκευση.

Άρθρο 8

Τρόπος επιλογής υποψηφίων

Ι. Επιλογή Υποψηφίων Ημεδαπής.

1. Η επιλογή των εισακτέων στο ΠΜΣ Γεωπονίας γίνεται από την ΕΜΕ. Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Συντονιστική Επιτροπή και την ΓΣΕΣ.

2. Στην επιλογή των υποψηφίων θα συνεκτιμώνται τα παρακάτω κριτήρια:

α) Εξετάσεις σε μαθήματα (μέχρι 3). Τα μαθήματα στα οποία θα εξετάζονται οι υποψήφιοι ανά ειδίκευση είναι τα παρακάτω.

Ειδίκευση Γενετικής Βελτίωσης και Φυσιολογίας Φυτών

1. Γενετική και Βελτίωση των Φυτών
2. Εφαρμοσμένη Φυσιολογία
3. Βιοχημεία

Ειδίκευση Εγγείων Βελτιώσεων

1. Υδραυλική - Μαθηματικά
2. Γεωργική Μηχανική
3. Εδαφολογία

Ειδίκευση Επιστήμης Ζωϊκής Παραγωγής

1. Φυσιολογία Θρέψεως και Εφαρμοσμένη Διατροφή Αγροτ. Ζώων
2. Εκτροφή και Βελτίωση Αγροτικών Ζώων
3. Φυσιολογία Αναπαραγωγής Αγροτικών Ζώων

Ειδίκευση Αγροτικής Οικονομίας

1. Γεωργική Οικονομική
2. Αγροτική Πολιτική
3. Αγροτική Κοινωνιολογία

Ειδίκευση Επιστημών Φυτοπροστασίας

1. Γενική Φυτοπαθολογία
2. Γενική Εντομολογία
3. Γεωργικά Φάρμακα

Ειδίκευση Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων

1. Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων
2. Αρχές και Μέθοδοι Επεξεργασίας και Συντήρησης Τροφίμων

3. Μικροβιολογία Τροφίμων

Ειδίκευση Οικολογία - Διαχείρισης Αγροσυστημών

1. Γενική Οικολογία
2. Εδαφολογία
3. Βιομετρία

Η σχετική ύλη θα ορίζεται και θα γνωστοποιείται τουλάχιστον έξι (6) μήνες πριν την ημερομηνία των εξετάσεων. Επιπλέον, οι υποψήφιοι θα εξετάζονται σε μία ξένη γλώσσα στην οποία υπάρχει αρκετή βιβλιογραφία σχετική με την επιλεγείσα από τον υποψήφιο ειδίκευση. Ως ελάχιστος βαθμός επιτυχίας ορίζεται ο μέσος όρος στα εξετασθέντα μαθήματα να είναι έξι και μισό (6.5) και στο κάθε μάθημα πέντε (5). Η ξένη γλώσσα, η γνώση της οποίας πιστοποιείται με γραπτή εξέταση (μετάφραση ξενόγλωσσων επιστημονικών κειμένων) που διενεργεί επιτροπή ορίζόμενη από την συντονιστική επιτροπή βαθμολογείται με επιτυχώς (Ε) ή ανεπιτυχώς (Α).

β) Ο γενικός βαθμός πτυχίου

γ) Ο μέσος όρος των προπτυχιακών μαθημάτων των σχετικών με την ειδίκευση του ΜΠΣ.

δ) Ο βαθμός της προπτυχιακής διατριβής

ε) Προηγούμενη ερευνητική δραστηριότητα και εμπειρία του υποψήφιου που προκύπτει από δημοσιεύσεις σε περιοδικά.

στ) Αξιολόγηση του υποψηφίου από την ΕΜΕ μετά από συνέντευξη.

ζ) Δύο συστατικές επιστολές, εφόσον αυτό είναι δυνατόν.

Η σειρά επιτυχίας θα καθορίζεται από τον τελικό βαθμό (μέσο όρο) κάθε υποψηφίου, ο οποίος θα προκύπτει από τις επιμέρους βαθμολογίες ως εξής:

α) Βαθμός εξέτασης στα μαθήματα (μέσος όρος), με συντελεστή βαρύτητας 50%.

β) Ο γενικός βαθμός πτυχίου, με συντελεστή βαρύτητας 25%.

γ) Ο μέσος όρος των σχετικών με την ειδίκευση προπτυχιακών μαθημάτων με συντελεστή 5%.

δ) Ο βαθμός της προπτυχιακής διατριβής με συντελεστή 5%.

ε) Προηγούμενη ερευνητική δραστηριότητα και εμπειρία, με συντελεστή βαρύτητας 10%.

στ) Συνέντευξη και συστατικές επιστολές, με συντελεστή βαρύτητας 5%.

Με βάση τα παραπάνω η ΕΜΕ θα συντάσσει κατάλογο με βάση τον τελικό βαθμό κάθε υποψηφίου. Επιτυχόντες μπορεί να είναι όσοι συγκεντρώνουν τελικό βαθμό τουλάχιστον έξι και μισό (6.5) και στην ξένη γλώσσα (Ε). Σε περίπτωση που υπάρχουν περισσότεροι υποψήφιοι, από τις προσφερόμενες θέσεις, που έχουν τις παραπάνω προϋποθέσεις, τότε επιτυγχάνουν εκείνοι που συγκεντρώνουν το μεγαλύτερο μέσο όρο βαθμολογίας μέχρι να καλυφθεί ο προβλεπόμενες αριθμός θέσεων. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιτυγχάνουν εκείνοι που έχουν μεγαλύτερο βαθμό πτυχίου.

Οι εξετάσεις διενεργούνται το πρώτο δεκαήμερο του Σεπτεμβρίου. Για τη διεξαγωγή των εισαγωγικών εξετάσεων θα ορίζονται δύο τουλάχιστον εξεταστές. Τα ονόματα των υποψηφίων στις γραπτές εξετάσεις θα είναι καλυμμένα.

ΙΙ. Επιλογή Αλλοδαπών Υποψηφίων

Οι αλλοδαποί υποψήφιοι, με πτυχίο ΑΕΙ εξωτερικού, επιλέγονται με κριτήρια την αναλυτική βαθμολογία, δύο συστατικές επιστολές και την καλή γνώση μιας ξένης γλώσσας στην οποία υπάρχει αρκετή διεθνής βιβλιογραφία.

Στο ΠΜΣ Γεωπονίας μπορεί να εγγράφονται όσοι:

α) Έχουν υποβάλει σχετική αίτηση και έχουν προσκομίσει αντίγραφο πτυχίου και πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας. Ο μέσος όρος του βαθμού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον έξι και μισό (6.5) ή οτιδήποτε αντιστοιχεί σ' αυτό.

β) Έχουν έγκριση της ΕΜΕ ότι το πτυχίο τους είναι συναφές ή ισότιμο με εκείνο της κατεύθυνσης, στην οποία εμπίπτει η ειδίκευση για την οποία ενδιαφέρονται.

γ) Έχουν προσκομίσει δύο συστατικές επιστολές από καθηγητές ή ερευνητές αναγνωρισμένων Κέντρων Έρευνας της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

δ) Έχουν προσκομίσει την ισοτιμία πτυχίου από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή αντίγραφο αίτησης για χορήγηση ισοτιμίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ.

Στην τελευταία περίπτωση, ο υποψήφιος μπορεί να εγγραφεί στο ΠΜΣ εφόσον έχει τα σχετικά προσόντα με την υποχρέωση να προσκομίσει την ισοτιμία του πτυχίου πριν την αποφοίτηση από το ΠΜΣ.

Οι αλλοδαποί υποψήφιοι μπορούν να εγγράφονται στο ΠΜΣ με την υποχρέωση να παρακολουθήσουν παράλληλα με τις μεταπτυχιακές τους σπουδές το Ελληνικό Σχολείο του ΑΠΘ επιτυχώς.

Οι αλλοδαποί απόφοιτοι Ελληνικών Παν/μίων επιλέγονται με κριτήρια όμοια με εκείνα που εφαρμόζονται για τους Έλληνες απόφοιτους Ελληνικού Παν/μίου.

Άρθρο 9

Προσωπικό

Για τη λειτουργία του προτεινόμενου ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας απαιτείται η απασχόληση περίπου 75 μελών ΔΕΠ. Το παραπάνω προσωπικό καλύπτεται από το υπάρχον προσωπικό ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας το οποίο ανέρχεται σε 111 μέλη.

Άρθρο 10

Υλικοτεχνική Υποδομή

Αναφέρεται στην κάθε μία ειδίκευση όπως περιγράφονται στο άρθρο 3 παρ. γ απ' όπου προκύπτει ότι το Τμήμα διαθέτει την απαιτούμενη υλικοτεχνική υποδομή.

Άρθρο 11

Διάρκεια λειτουργίας

Το παρόν ΠΜΣ Γεωπονίας θα ισχύει έξι (6) χρόνια.

Άρθρο 12

Κόστος λειτουργίας

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Γεωπονίας υπολογίζεται ότι θα κοστίζει ετησίως 100 εκατ. δρχ. Αναλυτικότερα υπολογίζεται ότι κάθε χρόνο θα γίνονται οι παρακάτω δαπάνες.

| | |
|---|---|
| α) Αναλώσιμα | 20 εκ |
| β) Συντήρηση υπάρχουσας υλικοτεχνικής υποδομής | 20 εκ. |
| γ) Προμήθεια νέας υλικοτεχνικής υποδομής | 30 εκ. |
| δ) Μισθοί φοιτητών | 20 εκ. |
| ε) Λοιπές δαπάνες | 10 εκ. |
| Σύνολο | 100 εκ. δρχ. |

Από τα χρήματα αυτά το 90% περίπου θα καλύπτονται από τα ερευνητικά προγράμματα που ήδη τρέχουν στο Τμήμα Γεωπονίας. Σήμερα στην Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ. τρέχουν ερευνητικά προγράμματα ύψους 600 εκ. δρχ.

Για κάθε έτος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Γεωπονίας δίδεται επιχορήγηση από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. ύψους 1.500.000 δρχ. Συνολικά για 6 έτη 9.000.000 δρχ.

Άρθρο 13

Μεταβατικές Διατάξεις

1. Οι φοιτούντες μεταπτυχιακοί σπουδαστές στις διάφορες ειδικότητες κατά την δημοσίευση του παρόντος θα αποφοιτήσουν σύμφωνα με το νομικό καθεστώς με το οποίο ο καθένας έχει εισαχθεί.

2. Οι εκπονούντες διδακτορική διατριβή κατά τη δημοσίευση του παρόντος εντάσσονται στο ΠΜΣ και ακολουθούν τη διαδικασία που προβλέπεται σ' αυτό σύμφωνα με το άρθρο 14 παρ. 1 του Ν. 2083/92.

3. Ο μεταπτυχιακός τίτλος όσων έχουν αποφοιτήσει από το Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Γεωπονίας με βάση το υπ' αριθ. 238/15.4.75 Προεδρικό Διάταγμα είναι ισότιμος με αυτόν του παρόντος.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Δεκεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ**

---

Αριθ. Φ. 12.1/Β3/3790 (2)

Κοστολόγηση των δωρεάν διατιθεμένων συγγραμμάτων στους φοιτητές Α.Ε.Ι. για το ακαδημαϊκό έτος 1992 - 93.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**
**ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της αριθ. Φ. 141/Β3/1402/1984 (ΦΕΚ 159/20.3.84 τ.Β') υπουργικής απόφασης για την έκδοση και διακίνηση των διδακτικών βιβλίων των Α.Ε.Ι., όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει σήμερα.

2. Την αριθ. Η/11086/4.11.1993 (ΦΕΚ 842/4.11.1993 τ.Β') απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων περί αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του ΥΠΕΠΘ.

3. Το άρθρο 10 της αριθμ. Φ. 12.1/Β3/3943/4.10.1993 (ΦΕΚ 808/τ.Β'/6.10.1993) υπουργικής απόφασης.

4. Το αριθ. 665/93 πρακτικό της επιτροπής κοστολόγησης των Πανεπιστημιακών συγγραμμάτων, αποφασίζουμε:

Α. Εγκρίνουμε την αγορά συγγραμμάτων από το ελεύθερο εμπόριο, που προτάθηκαν από την Γενική Συνέλευση του τομέα για την δωρεάν διανομή στους φοιτητές των Α.Ε.Ι. για το ακαδημαϊκό έτος 1992-93 με την αναφερόμενη για κάθε αντίτυπο τιμή.

Β. Την πληρωμή των κατωτέρω διδακτικών βιβλίων σε βάρος των πιστώσεων του ΥΠΕΠΘ με την προϋπόθεση ότι στην σχετική υπεύθυνη δήλωση του διδάσκοντα, περί του αριθμού των διατεθέντων αντιτύπων ή στην κατάσταση πληρωμής, ο Πρόεδρος του Τμήματος θα βεβαιώνει ότι:

1. Η Συνέλευση του Τομέα ενέκρινε τα ως άνω βιβλία ως διδακτικά ή βοήθημα και τη διανομή τους στους φοιτητές.

2. Υπεγράφη η σχετική απόφαση διανομής των ανωτέρω βιβλίων, που εγκρίθηκαν από την Γ.Σ. του Τμήματος και του Πρυτανικού Συμβουλίου.

3. Για το ίδιο μάθημα που διανεμήθηκαν τα ανωτέρω βιβλία δεν έχει διανεμηθεί και δεύτερο διδακτικό βιβλίο και βοήθημα και δεν διανεμήθηκαν πανεπιστημιακές παραδόσεις που να καλύπτουν σε ικανοποιητικό βαθμό την ύλη του διδασκόμενου μαθήματος.

4. Στην περίπτωση διανομής δεύτερου διδακτικού βιβλίου σύμφωνα με την παρ. 11 της αρ. Β3/1402/1984 υπουργικής απόφασης, όπως αυτή τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει σήμερα, αυτή έγινε κατόπιν της σχετικής απόφασης της συνέλευσης τομέα του οικείου τμήματος Α.Ε.Ι.

| α/α Συγγραφέας | Τίτλος Συγγράμματος | Τιμή | Σχολή/Τμήμα διανομής |
|---|---|---|---|
| | Ακαδημαϊκό έτος: 1992-93 | | |
| | UNIVERSITY STUDIO PRESS | | |
| | ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ | | |
| 1. Ε. ΝΕΝΟΠΟΥΛΟΥ/ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ Β. ΤΖΙΟΥΦΑ | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΤΕΥΧΟΣ Α' | 2100 | 1. Νοσηλευτικής Παν. Αθηνών 2. Οδοντιατρικής του Α.Π.Θ. 3. Ιατρικής του Α.Π.Θ. |
| 2. ΑΓΓΟΥΡΙΔΑΚΗΣ Κ. ΚΑΡΚΑΒΕΛΑΣ Γ. Α. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΤΕΥΧΟΣ Β' | 1900 | 1. Νοσηλευτικής Παν. Αθηνών 2. Οδοντιατρικής Α.Π.Θ. 3. Ιατρικής Α.Π.Θ. |
| 3. ΠΕΤΡΙΔΗΣ Π. | ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΘΕΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΝΕΟΤΕΡΗ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1843) | 1500 | 1. Νομικής του Α.Π.Θ. 2. Κοινωνιολογίας του Παντείου Παν/μίου |
| 4. ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ Γ. | ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ | 5500 | Νομικής του Α.Π.Θ. |
| 5. ΖΩΤΟΣ Γ. | ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ τ.Α & τ.Β (2 βιβλία) | 2500 | Οικονομικών Επιστημών του Α.Π.Θ. |
| 6. ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΔΗΣ Α. | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ τ.Α | 4000 | Νομικής του Α.Π.Θ. |

| α/α Συγγραφέας | Τίτλος Συγγράμματος | Τιμή | Σχολή/Τμήμα διανομής |
|---|---|---|---|
| 7. ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΔΗΣ Α. | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ τ.Β | 4300 | Νομικής του Α.Π.Θ. |
| 8. ΠΑΠΑΜΗΤΟΥΚΑΣ Β. | ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ | 3600 | Ηλεκτρολόγων του Α.Π.Θ. |
| 9. ΚΟΛΙΑΗΣ Σ. | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ | 4000 | Βιολογίας του Α.Π.Θ. |
| 10. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ Ι. | ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΑΖΑΣ | 2600 | Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. |
| 11. ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ Γ. | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ | 4500 | 1. Γεωργικής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α.<br>2. Γεωργικών Βιομηχανιών του Γ.Π.Α<br>3. Ζωϊκής Παραγωγής του Γ.Π.Α.<br>4. Γεωπονίας του Α.Π.Θ. |
| 12. ΒΑΣΙΛΙΚΙΩΤΗΣ Γ. | ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ | 2200 | Νηπιαγωγών Παν. Ιωαννίνων |
| 13. NOGAS G. | ELEMENTARY ENGLISH FOR STUDENTS OF SCIENCE | 1800 | Γεωπονίας του Α.Π.Θ. |
| 14. ΧΑΒΙΑΡΑΣ Σ. | Η ΗΛΕΚΤΡΑ ΤΟΥ ΣΟΦΟΚΛΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΤΟΥΑΝ ΒΙΤΕΖ | 1400 | Θεάτρου του Α.Π.Θ. |
| 15. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ Ν. | ΠΕΡΙ ΘΕΑΤΡΟΥ | 700 | 1. Θεατρικών Σπουδών του Παν. Πατρών<br>2. Θεάτρου του Α.Π.Θ. |
| 16. ΜΑΡΑΚΑ Λ. | ΜΑΞ ΦΡΙΣ ΤΑ ΘΕΑΤΡΙΚΑ | 1100 | Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας του Α.Π.Θ. |
| 17. P. TERENTIUS AFER | EUNUCHUS | 1900 | Φιλολογίας του Α.Π.Θ. |
| 18. ΠΕΤΡΟΥΝΙΑΣ Α. | ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ μ. Α Θεωρία | 5600 | 1. Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας του Α.Π.Θ.<br>2. Ιταλικής Γλώσσας και Φιλολογίας του Α.Π.Θ. |
| 19. GRIMAL P. | ΛΕΞΙΚΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΩΜΑΪΚΗΣ ΜΥΘΟΛΟΓΙΑΣ | 7500 | Παιδαγωγικό Νηπιαγωγών του Δ.Π.Θ. |
| 20. ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ Α. | Η ΤΕΧΝΗ ΤΟΥ 20ου ΑΙΩΝΑ τ.1 1860-1920 | 9000 | 1. Κοινωνικής Ανθρωπολογίας του Παν. Αιγαίου<br>2. Ε.Μ.Μ.Ε του Παντείου Παν/μίου<br>3. Θεάτρου του Α.Π.Θ.<br>4. Αρχιτεκτόνων του Α.Π.Θ. |
| 21. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Λ. | ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ | 2700 | Ιατρικής του Δ.Π.Θ. |
| 22. ΠΙΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ. | ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ | 2000 | 1. Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ<br>2. Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Παν. Μακεδονίας<br>3. Ο.Δ.Ε. του Παν. Μακεδονίας |
| 23. ΠΙΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ. | ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ | 1900 | 1. Ο.Δ.Ε. του Παν. Μακεδονίας<br>2. Δ.Ε.Ο.Σ. του Παν. Μακεδονίας |
| 24. GEORGATSOU Y. LIAROMMATI M. | ENGLISH FOR STUDENTS OF MANAGE-MENT PART I | 2000 | 1. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Παν. Μακεδονίας<br>2. Λογιστικής και Χρηματο-οικονομικής του Παν. Μακεδονίας<br>3. Οικονομικών Επιστημών του Παν. Μακεδονίας<br>4. Ο.Δ.Ε. του Παν. Μακεδονίας<br>5. Δ.Ε.Ο.Σ. του Παν. Μακεδονίας |
| 25. GEORGATSOU Y. LIAROMMATI M. | ENGLISH FOR STUDENTS OF MANAGE-MENT PART II. | 2000 | 1. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Παν. Μακεδονίας<br>2. Λογιστικής και Χρηματο-οικονομικής του Παν. Μακεδονίας<br>3. Οικονομικών Επιστημών του Παν. Μακεδονίας<br>4. Ο.Δ.Ε. του Παν. Μακεδονίας<br>5. Δ.Ε.Ο.Σ. του Παν. Μακεδονίας |

| α/α Συγγραφέας | Τίτλος Συγγράμματος | Τιμή | Σχολή/Τμήμα διανομής |
|---|---|---|---|
| 26. GEORGATSOU Y.<br>LIAROMMATI M.<br>KADOGLOU S. | ENGLISH FOR STUDENTS OF<br>ECONOMICS PART I | 1900 | 1. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Παν. Μακεδονίας<br>2. Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Παν. Μακεδονίας<br>3. Οικονομικών Επιστημών του Παν. Μακεδονίας<br>4. Ο.Δ.Ε. του Παν. Μακεδονίας |
| 27. GEORGATSOU Y.<br>LIAROMMATI M. | ENGLISH FOR STUDENTS OF<br>ECONOMICS PART II | 1900 | 1. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Παν. Μακεδονίας<br>2. Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Παν. Μακεδονίας<br>3. Δ.Ε.Ο.Σ. του Παν. Μακεδονίας<br>4. Οικονομικών Επιστημών του Παν. Μακεδονίας<br>5. Ο.Δ.Ε. του Παν. Μακεδονίας |
| 28. ΠΙΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ. | ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ | 1800 | Ο.Δ.Ε. Παν. Μακεδονίας |
| | ΕΚΔΟΤΗΣ: ΧΡΙΣΤΟΣ Δ. ΚΑΣΙΜΟΣ | | |
| 29. ΚΑΣΙΜΟΣ Χ. | ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ<br>Ανοσολογία-<br>Αντιμικροβιακά-<br>Λοιμώδη-<br>Καρκίνος-<br>Νεογνολογία | 2700 | Ιατρικό του Α.Π.Θ. |
| 30. ΚΑΣΙΜΟΣ Χ. | ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ<br>Ανάπτυξη - Γενετική-<br>Μεταβολισμός-<br>Διατροφή | 3300 | Ιατρικό του Α.Π.Θ. |
| 31. ΚΑΣΙΜΟΣ Χ.<br>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ<br>ΝΟΣΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΛΗΨΗ-<br>ΘΕΡΑΠΕΙΑ | 6300 | Ιατρικό του<br>Α.Π.Θ. | |
| | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΡΙΤΙΚΗ Α.Ε. | | |
| 32α. ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ. | ΚΕΙΜΕΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ<br>ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ<br>τ. 1 | 3000 | Οικονομικών Επιστημών του Παν. Αθηνών |
| 32β ΣΤΑΜΑΤΗΣ Γ. | ΚΕΙΜΕΝΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ<br>ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ<br>τ. 2 | 800 | Οικονομικών Επιστημών Παν. Αθηνών |
| | ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΟΠΟΛΙΣ Α.Ε. ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ | | |
| 33. ΜΕΡΑΚΛΗΣ Μ. | ΛΑΪΚΗ ΤΕΧΝΗ τ.Γ | 1000 | Π.Δ.Ε του Παν. Αθηνών |
| 34. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ<br>Π. ΑΝΔΡΕΟΥ Α. | ΤΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΕΙΑ ΚΑΙ Η<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ<br>ΣΚΕΨΗΣ 1875-1914 | 1400 | Π.Δ.Ε. του Παν. Αθηνών |
| 35. ΤΑΤΣΗΣ Ν. | ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΩΠΟΓΡΑΦΙΕΣ | 1000 | Π.Ε. και Δ.Δ. του Παν. Αθηνών |
| | ΕΚΔΟΣΕΙΣ «GUTENBERG» ΔΑΡΔΑΝΟΣ - ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ Ο.Ε. | | |
| 36. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Β. | Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΤΗΤΑΣ | 1500 | 1. Παιδαγωγικό Νηπιαγωγών του Παν. Αιγαίου<br>2. Π.Δ.Ε. Παν. Αιγαίου |
| 37. ΠΑΥΛΙΔΗΣ Σ. | ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ/<br>Ο ΚΑΠΙΤΑΛΙΣΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ<br>ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΜΟΣ ΙΙ | 2000 | Οικονομικών Επιστημών του Παν. Μακεδονίας |
| 38. ΓΙΑΝΝΙΤΣΗΣ Τ. | Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ/<br>ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΡΙΣΗ | 1500 | Διοίκησης Επιχειρήσεων του Παν. Αιγαίου |
| 39. ΓΚΟΤΟΒΟΣ Α. | ΟΡΘΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΣΤΟ<br>ΔΗΜΟΤΙΚΟ | 1000 | Φ.Π.Ψ. Παν. Ιωαννίνων |
| 40. ΜΑΓΕΙΡΟΣ Ε. | ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ<br>ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ | 2500 | Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Ο.Π.Α. |

| α/α Συγγραφέας | Τίτλος Συγγράμματος | Τιμή | Σχολή/Τμήμα διανομής |
|---|---|---|---|
| 41. HALL J. | Η ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ | 1500 | 1) Π.Ε. & Δ.Δ. του Παν. Αθηνών 2) Φιλοσοφικών και Κοινωνικών Σπουδών του Παν. Κρήτης |
| | ΕΥΓΕΝΙΑ ΜΠΕΝΟΥ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ | | |
| 42. ΣΑΡΣΕΝΤΗΣ Β. | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ | 3600 | Ο.Δ.Ε. του Παν. Πειραιώς |
| | «ART OF TEXT» ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΑΒΑΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΕΚΔΟΣΕΙΣ - ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ - ΥΛΙΚΑ | | |
| 43. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α. | ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ/ΜΟΝΤΕΛΑ-ΜΕΘΟΔΟΙ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ | 3000 | Φ.Π.Ψ. του Α.Π.Θ. |
| 44. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ | ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΚΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | 3200 | Ιατρικής του Α.Π.Θ. |

Στους συγγραφείς καθηγητές αναπληρωτές, επίκουρους και λέκτορες της Β' περίπτωσης θα καταβληθεί για κάθε αντίτυπο επιπλέον της τιμής κόστους αυτού, η αποζημίωση που προβλέπεται από την αριθ. 86811/1976 (ΦΕΚ 1257/τ.Β') υπουργική απόφαση.

Για συγγραφικά δικαιώματα ποσοστό επί της τιμής κόστους:

1. 135% επί της τιμής του κόστους για τα πρώτα διακόσια (200) αντίτυπα.
2. 90% επί της τιμής κόστους για τα μεταξύ διακόσια ένα (201) και πεντακόσια (500) αντίτυπα.
3. 65% επί της τιμής κόστους για τα μεταξύ πεντακόσια ένα (501) και χίλια (1.000) αντίτυπα.
4. 50% επί της τιμής κόστους για τα μεταξύ χιλίων ένα (1.001) και χίλια πεντακόσια (1.500) αντίτυπα.
5. 30% επί της τιμής κόστους για τα πέραν των χιλίων πεντακοσίων (1.500) αντιτύπων.

Για τα εκδοτικά δικαιώματα πρόσθετο ποσοστό 20% επί της ορισθείσης τιμής κόστους.

Ο κατά τα ανωτέρω υπολογισμός θα γίνεται χωριστά με ποσοστό στα εκατό (%) με βάση τον αριθμό των λαβόντων τα συγγράμματα φοιτητών αδιακρίτως Σχολής ή Ιδρύματος, όπου αυτοί φοιτούν.

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 1992-93

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ΕΚΔΟΣΕΙΣ GUTENBERG - ΔΑΡΔΑΝΟΣ - ΚΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗΣ Ο.Ε. | | |
| 45. ΓΚΟΤΟΒΟΣ Α. | ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ | 1100 | Φ.Π.Ψ. του Παν. Ιωαννίνων |

Από τις διατάξεις αυτής της απόφασης προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, το ύψος της οποίας δεν μπορεί να προσδιορισθεί.

Σχετική πίστωση έχει εγγραφεί στον ΚΑΕ 1123 του Φ. 120 προϋπολογισμού του ΥΠΕΠΘ έτους 1993.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Δεκεμβρίου 1993

Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΣΤΕΦΑΝΟΥ

# ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34
Ταχ. Κώδικας : 104 32
TELEX : 22.3211 YPET GR
FAX : 5234312

Οι υπηρεσίες του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ** λειτουργούν καθημερινά από **8.00'** έως **13.00'**

## ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

* Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Σολωμού 51 τηλ.: 52.39.762
* ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
* Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52 48.141
* Τμήμα πληροφόρησης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ Σολωμού 51 τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

* Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785

Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

* Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

## Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 100. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 150, από 17 έως 24 δρχ. 200

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 50 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.

## ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

| Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531 | | Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512 |
|---|---|---|
| Η ετήσια συνδρομή είναι: | | Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλοβοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ) |
| α) Για το Τεύχος Α' | Δρχ. 15.000 | Δρχ. 750 |
| β) » » » Β' | » 30.000 | » 1.500 |
| γ) » » » Γ' | » 10.000 | » 500 |
| δ) » » » Δ' | » 30.000 | » 1.500 |
| ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων | » 20.000 | » 1.000 |
| στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ. | » 10.000 | » 500 |
| ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ | » 5.000 | » 250 |
| η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ. | » 10.000 | » 500 |
| θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου | » 3.000 | » 150 |
| ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε. | » 200.000 | » 10.000 |
| ια) Για όλα τα Τεύχη εκτός ΤΑΕ-ΕΠΕ | » 100.000 | » 5.000 |

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320